

図面ファイル**電極式蒸気加湿器****WM-SEB(C)タイプ****型番**

- ・ WM-SEB03C
- ・ WM-SEB10C
- ・ WM-SEB35C
- ・ WM-SEB05C
- ・ WM-SEB15C
- ・ WM-SEB45C
- ・ WM-SEB08C
- ・ WM-SEB25C
- ・ WM-SEB65C

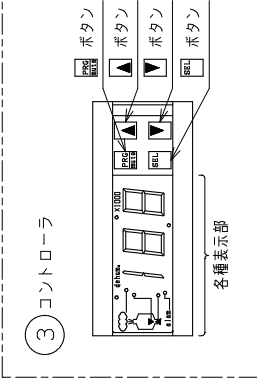
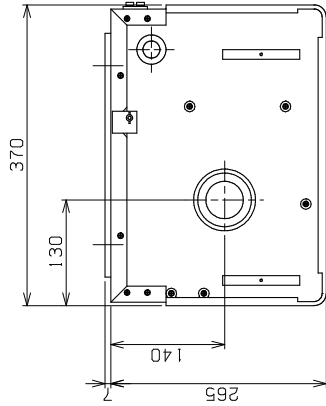
施工者の方へ

- 本書は製品同封の施工要領書/取扱説明書とともにご使用いただく図面ファイルです。
- 本書を含めて製品添付の説明書類は、必ずお客様にお渡しして、保管いただくように依頼してください。

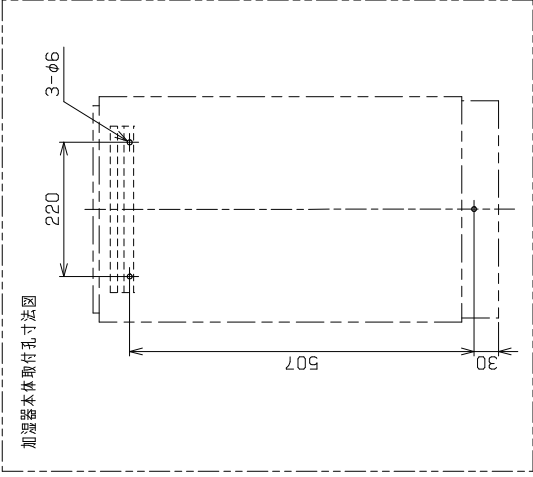
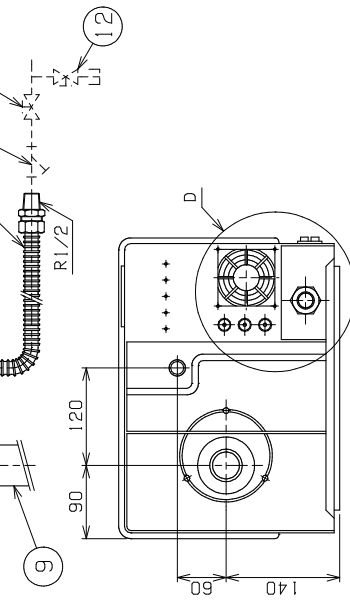
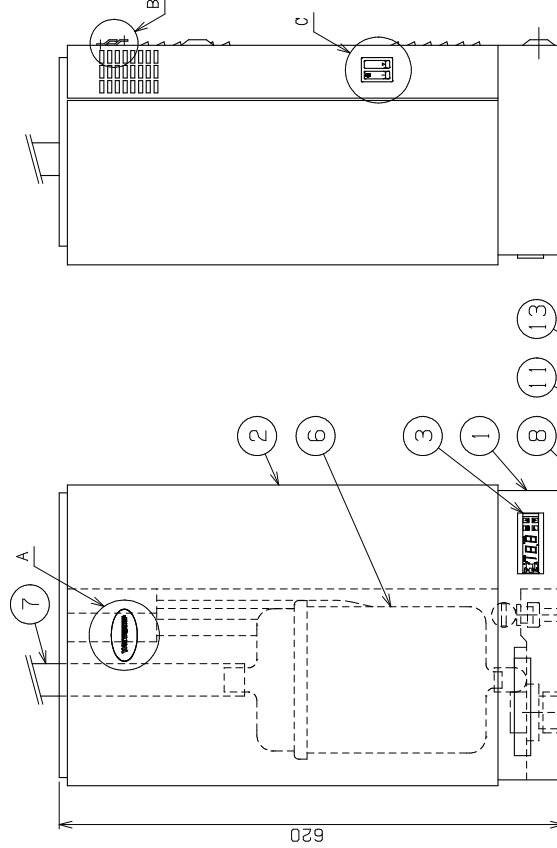
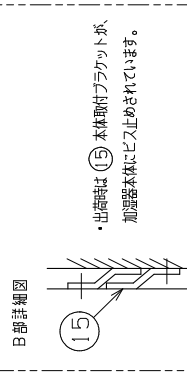
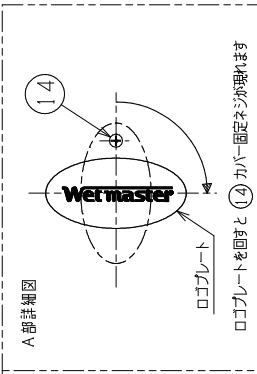
加湿器をご使用になるお客様へ

- 本書は製品添付の他の説明書類とともに、お客様にて必ず保管してください。





※ 本加湿器は屋内仕様です。

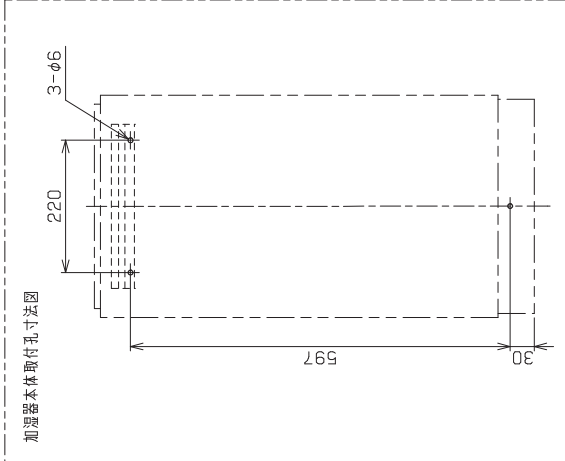
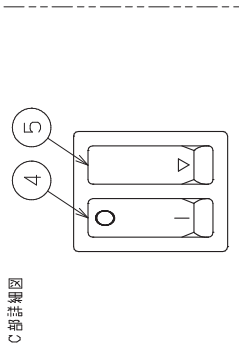
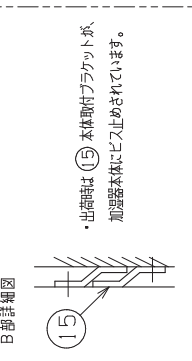
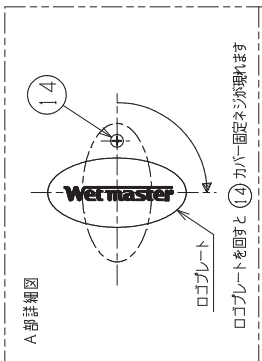
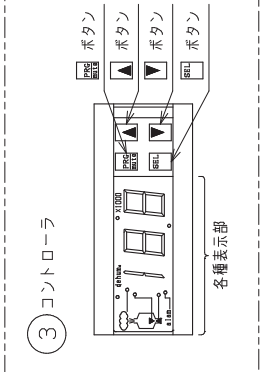
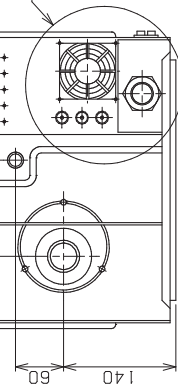
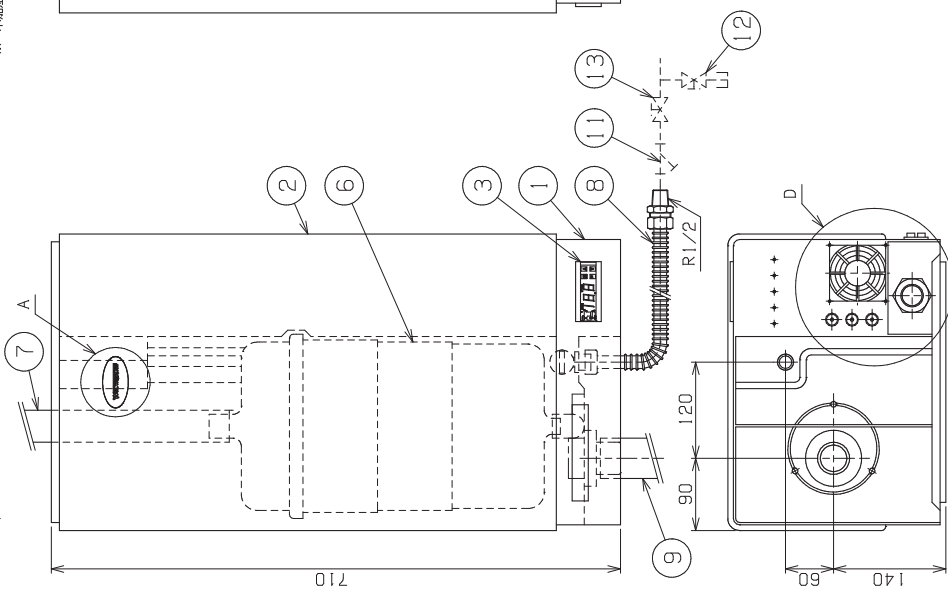
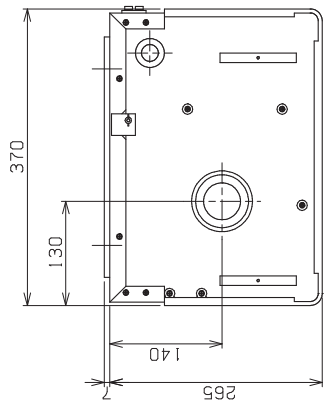


番号	部品名称	仕様
15	本体取付ブラケット	鋼板 塗装
14	カバー固定ネジ	M4
13	給水サービズ弁	客先ご用意
12	フラッシング用バルブ	客先ご用意
11	給水ストレーナ	客先ご用意
10	主電源コード入口	コードグリップ付
9	排水ホース	φ50×φ40×0.5m
8	給水フレキシブルチューブ	0.6m (R1/2継手付)
7	蒸気ホース	SEB05C・08C:φ40×φ30×1.5m SEB03C :φ31×φ22×1.5m
6	蒸気シリンダ	ポリプロピレン
5	手動排水スイッチ	液型 (モーターリレー)
4	電源スイッチ	液型 (オルタネート)
3	コントローラ	
2	加湿器本体カバー	鋼板 塗装
1	加湿器本体ケーシング	ポリプロピレン

図面名称 NAME **ウエットマスター SEB**
WM-SEB03C・05C・08C
加湿器本体 外形図

葉別 PAGE / **ウエットマスター株式会社**
WETMASTER CO., LTD.

図番 DWG. No. **MSE-30A4-01**

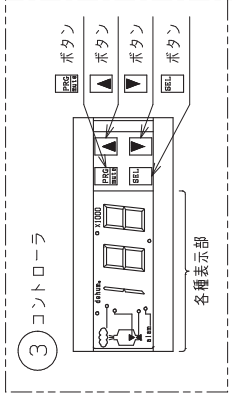


番号	部品名称	仕様
15	本体取付ブラケット	鋼板 塗装
14	カバー固定ネジ	M4
13	給水サービス弁	客先ご用意
12	フラッシング用バルブ	客先ご用意
11	給水ストレーナ	客先ご用意
10	主電源コード入口	コードグリップ付
9	排水ホース	φ50Xφ40X0.5m
8	給水フレキシブルチューブ	0.6m (R1/2継手付)
7	蒸気ホース	φ40Xφ30X1.5m
6	蒸気シリンダ	ポリプロピレン
5	手動排水スイッチ	波型 (モ-メンタリー)
4	電源スイッチ	波型 (オルタネート)
3	コントローラ	鋼板 塗装
2	加湿器本体カバー	ポリプロピレン
1	加湿器本体ケーシング	ポリプロピレン

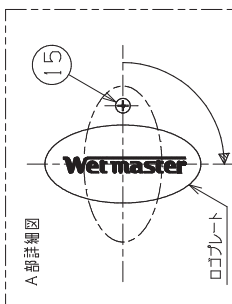
図面名称 NAME **ウエットマスター SEB**
 WM-SEB10C・15C
加湿器本体 外形図

葉別 PAGE / **ウエットマスター株式会社**
 WETMASTER CO., LTD.

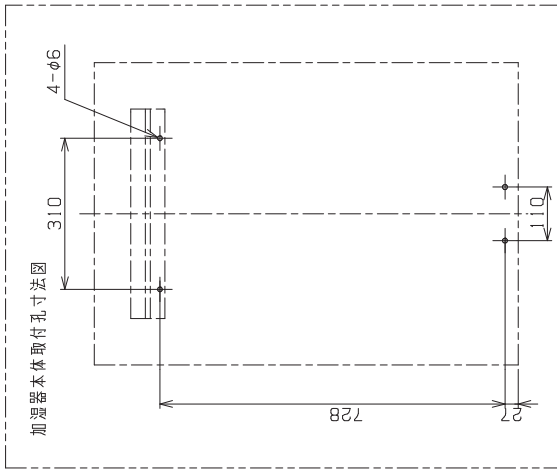
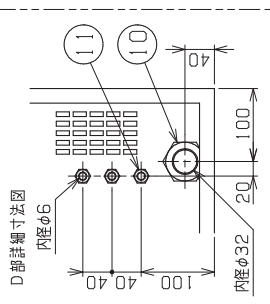
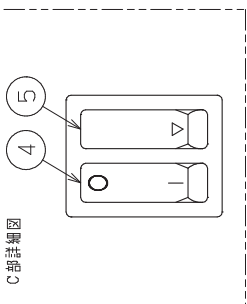
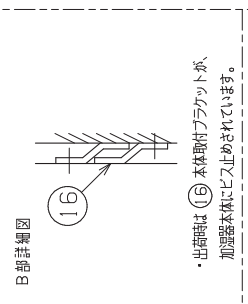
図番 DWG. No. **MSE-30A4-02**



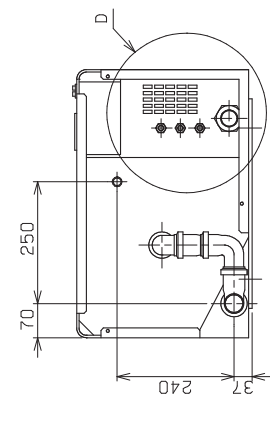
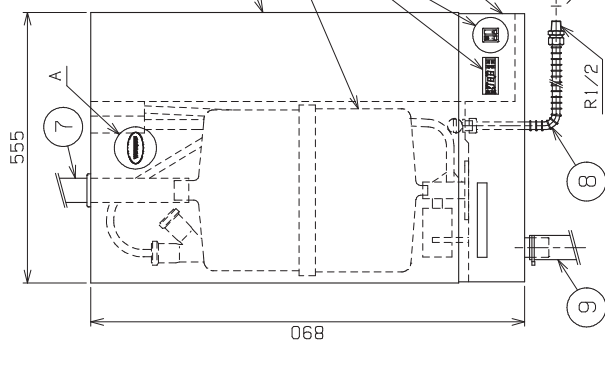
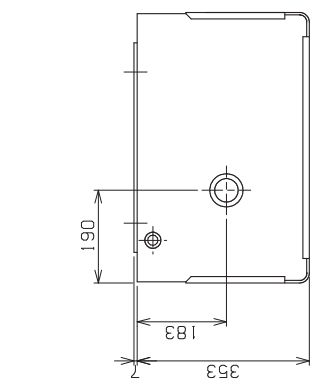
※ 本加湿器は室内仕様です。



ロゴプレートを回すと (15) カバー固定ネジが外れます



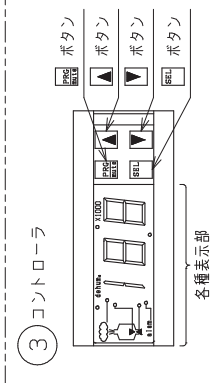
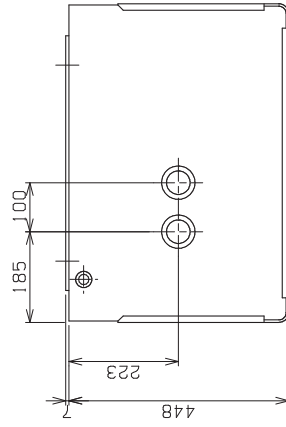
番号	部品名称	仕様
(16)	本体取付ブラケット	鋼板 塗装
(15)	カバー固定ネジ	M4
(14)	給水サービスピッチ	客先ご用意
(13)	フラッシング用バルブ	客先ご用意
(12)	給水ストレーナ	客先ご用意
(11)	信号配線コード入口	3-コードグループ付
(10)	主電源コード入口	コードグループ付
(9)	排水ホース	φ50Xφ40X0.5m
(8)	給水フレキシブルチューブ	0.6m (R1/2継手付)
(7)	蒸気ホース	φ50Xφ40X1.5m
(6)	蒸気シリンダ	ポリプロピレン
(5)	手動排水スイッチ	遊型 (モメンタリ)
(4)	電源スイッチ	遊型 (オルタネート)
(3)	コントローラ	
(2)	加湿器本体カバー	鋼板 塗装
(1)	加湿器本体ケーシング	鋼板 塗装



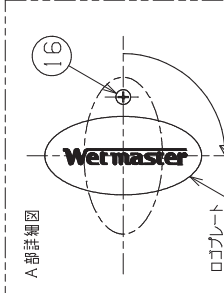
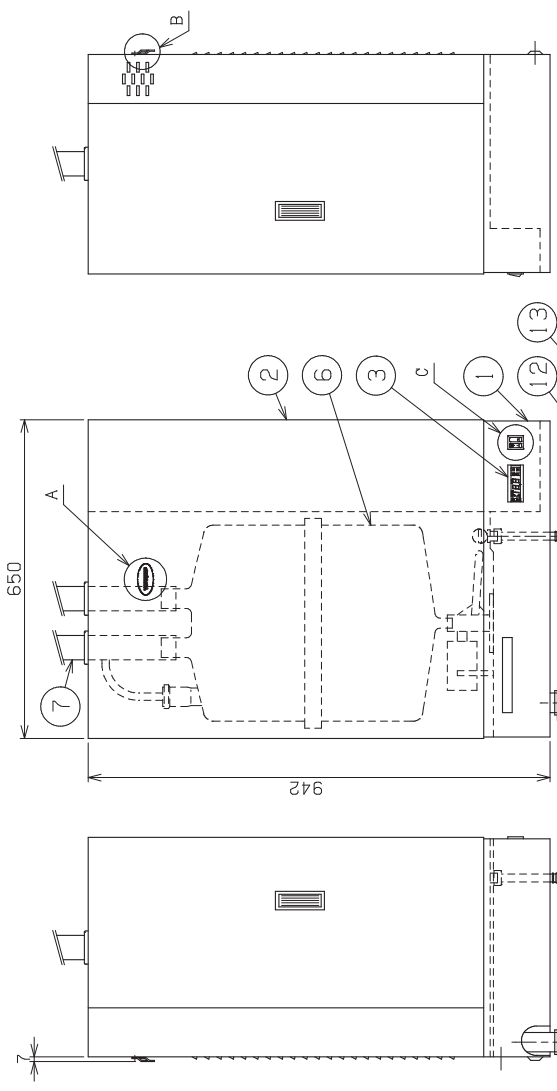
図面名称 NAME **ウェットマスター SEB**
WM-SEB25C・35C
加湿器本体 外形図

業別 PAGE / **ウェットマスター株式会社**
WETMASTER CO., LTD.

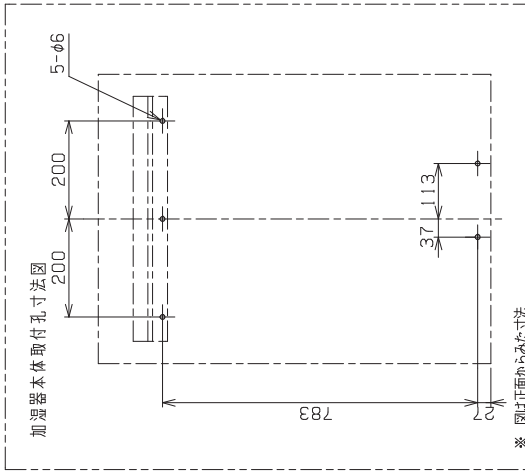
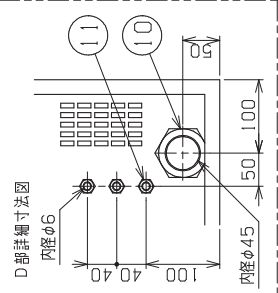
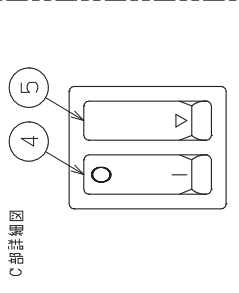
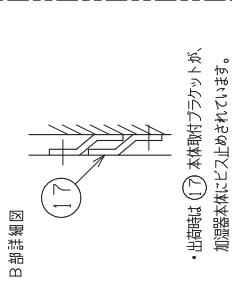
図番 DWG. No. **MSE-30A3-03**



※ 本加湿器は屋外仕様です。



ロゴプレートを回すと (16) カバー固定ネジが露れれます



※ 図は正面からみた寸法

番号	部品名称	仕様
17	本体取付ブラケット	鋼板 塗装
16	カバー固定ネジ	M4
15	給水サービス弁	省先ご用意
14	フラッシング用バルブ	省先ご用意
13	給水ストレーナ	省先ご用意
12	逆止弁	
11	信号配線コード入口	3-コードグリップ付
10	主電源コード入口	コードグリップ付
9	排水ホース	φ50Xφ40X0.5m
8	給水フレキシブルチューブ	0.6m (R1/2継手付)
7	蒸気ホース	φ50Xφ40X1.5mX2本
6	蒸気シリンダ	ポリプロピレン
5	手動排水スイッチ	湯型 (モーターリ)
4	電源スイッチ	湯型 (オルタネート)
3	コントローラ	
2	加湿器本体カバー	鋼板 塗装
1	加湿器本体ケーシング	鋼板 塗装

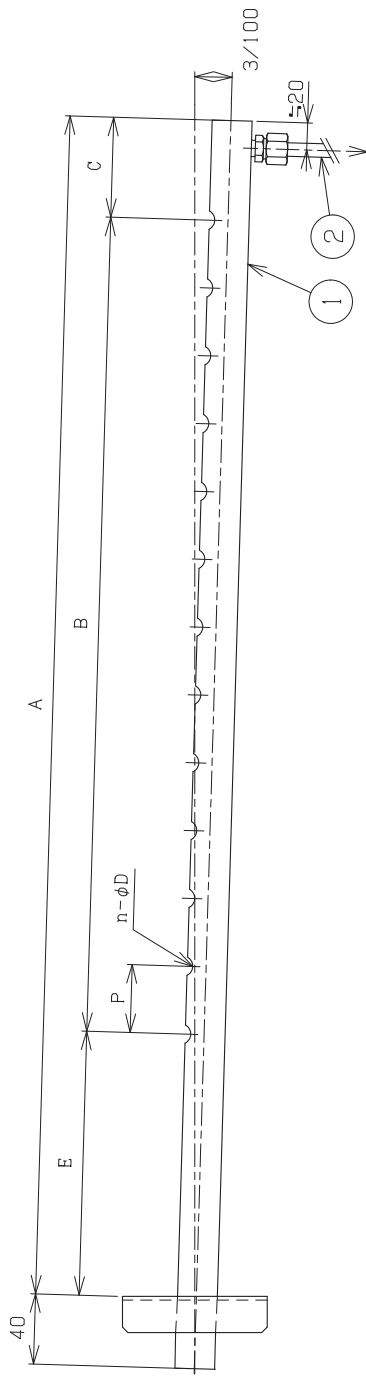
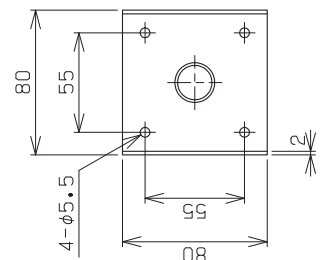
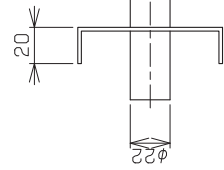
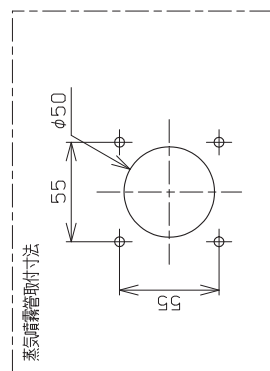
図面名称 NAME **ウエットマスター SEB**

WM-SEB45C・65C
加湿器本体 外形図

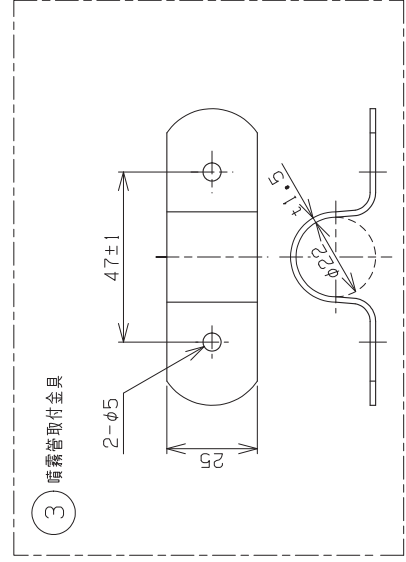
葉別 PAGE /

ウエットマスター株式会社
WETMASTER CO., LTD.

図番 DWG. No. **MSE-30A3-04**



WM-SEB03C					
加湿器型番	H22-150※	H22-300	H22-450	H22-650	H22-850
品番	150	300	450	650	850
A寸法	98 (P=14)	176 (P=16)	264 (P=22)	420 (P=35)	600 (P=50)
B寸法	26	62	93	100	100
C寸法	8-φ10	12-φ10	13-φ10	13-φ10	13-φ10
n-φD	26	62	93	130	150
E寸法	φ31×φ22				
蒸気ホース径	φ31×φ22				



※ 品番 H22-150 の蒸気噴霧管はバケージ側板、ダクト側板等に直接取り付ける事はできません。
側板に蒸気が当たり凝縮が発生します。取り付け時にはオプション品の隔壁継手（品番：P22-1）をご使用ください。

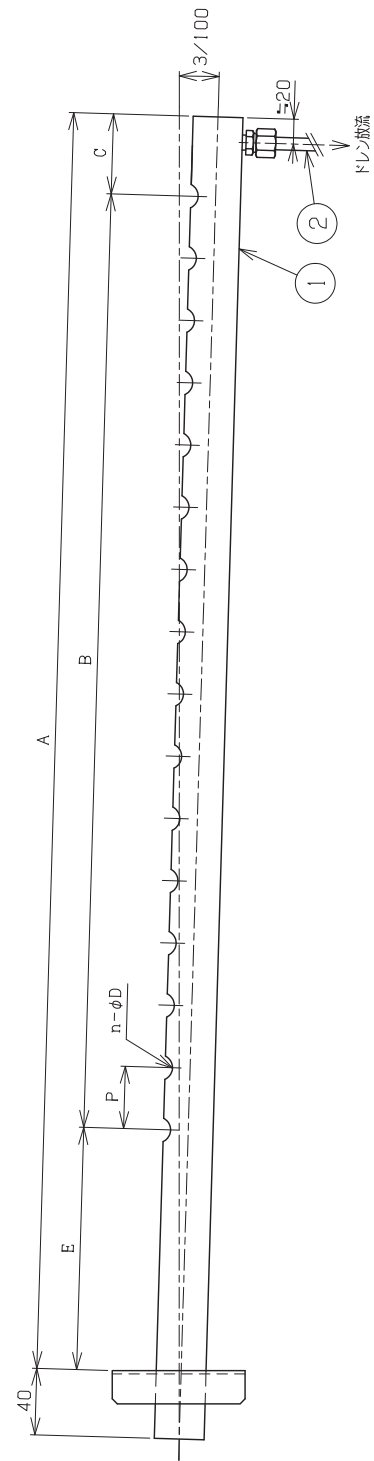
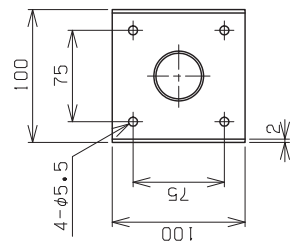
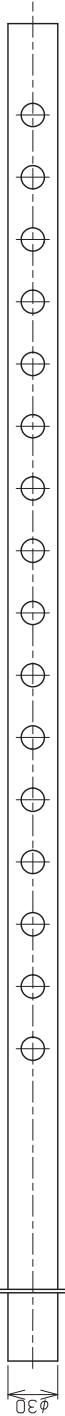
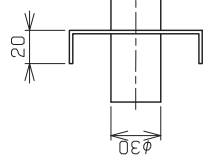
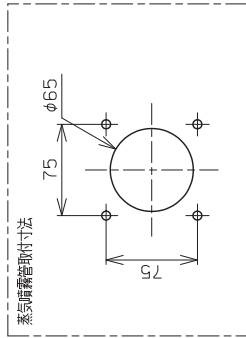
※ 本噴霧管外形図は、標準仕様・異電圧仕様・各オプション仕様に適用します。

③ 噴霧管取付金具	SUS304	仕様
② ドレン用軟銅管	φ10×1m	
① 蒸気噴霧管	SUS304	
番号	部品名称	仕様

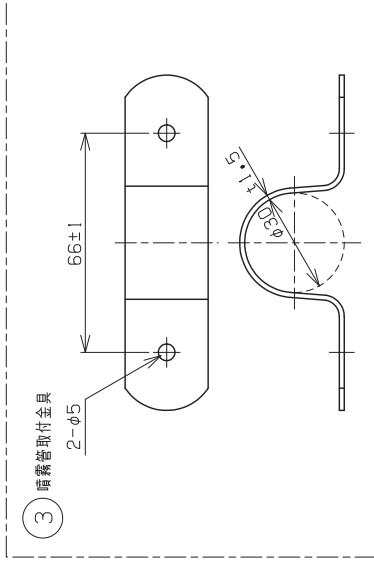
図面名称 NAME **ジェットマスター SEB**
WM-SEB03C
蒸気噴霧管 H22 外形図

葉別 PAGE / **ジェットマスター株式会社**
WETMASTER CO., LTD.

図番 DWG. No. **MSE-30A4-05**



WM-SEB05C~15C								
加湿器型番	H30-150*	H30-300*	H30-450	H30-600	H30-900	H30-1200	H30-1500	
品番	150	300	450	600	900	1200	1500	
A寸法	112 (P=16)	256 (P=16)	340 (P=20)	340 (P=20)	595 (P=35)	901 (P=53)	1190 (P=70)	
B寸法	19	22	55	100	100	100	100	
C寸法	8-φ14	17-φ14	18-φ14	18-φ14	18-φ14	18-φ14	18-φ14	
n-φD	19	22	55	160	205	199	210	
E寸法	φ40Xφ30							
蒸気ホース径	φ40Xφ30							



※ 品番H30-150・300の蒸気噴霧管はバックゲージ側板、ダクト側板等に直接取り付ける事はできません。側板に蒸気が当たり凝縮が発生します。取り付け時にはオプション品の隔壁継手（品番：P30-1）をご使用ください。

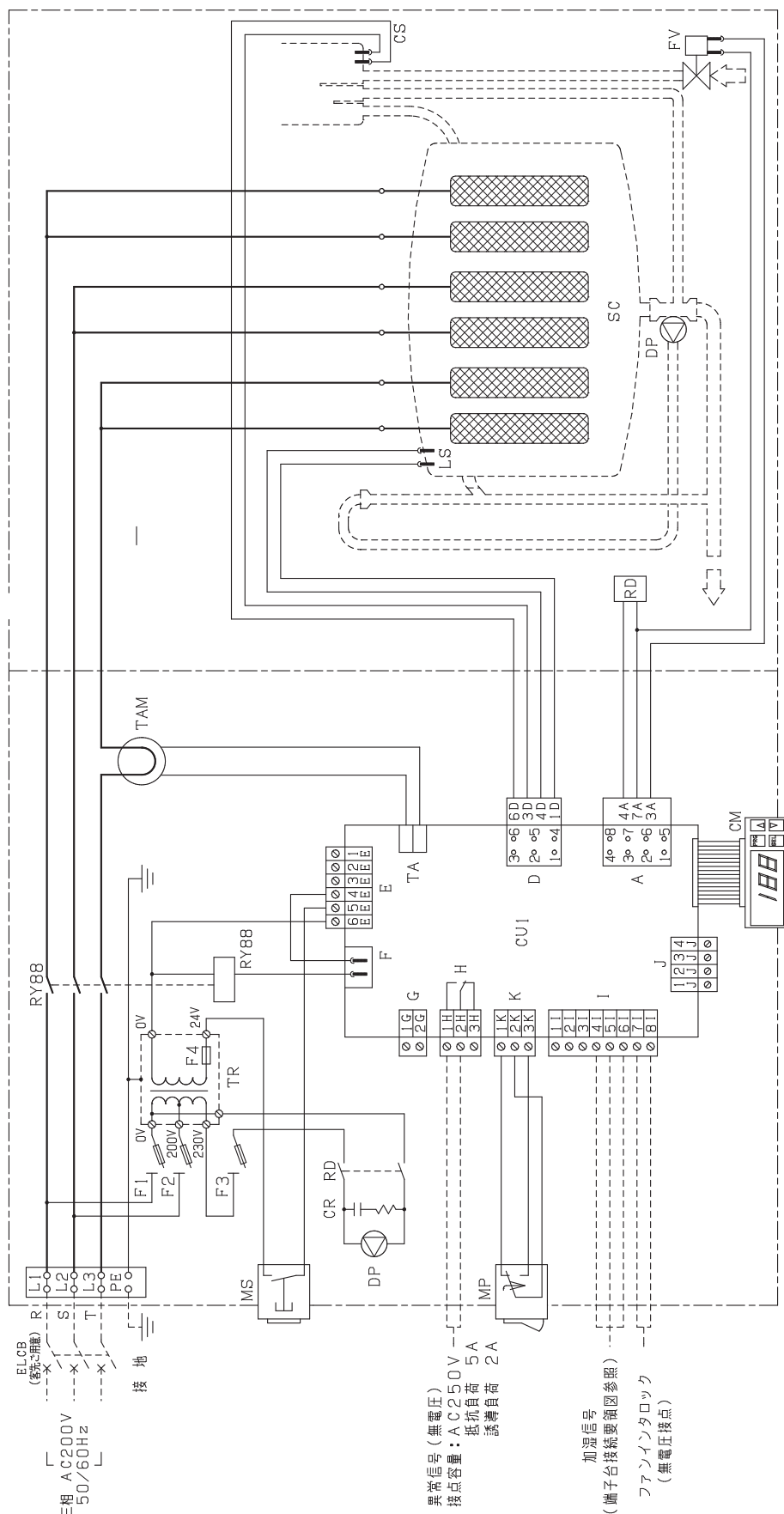
※ 本噴霧管外形図は、標準仕様・異電圧仕様・各オプション仕様に適用します。

図面名称 NAME **ジェットマスター** - SEB
 WM-SEB05C~15C
蒸気噴霧管 H30 外形図

葉別 PAGE / **ジェットマスター株式会社**
 WETMASTER CO., LTD.

図番 DWG. No. **MSE-30A5-06**

3	噴霧管取付金具	SUS304	仕様
2	ドレン用軟銅管	φ10X1m	
1	蒸気噴霧管	SUS304	
番号	部品名称		仕様



型番	漏電ブレーカ		適合電線	
	過電流容量	感度電流	電線用(※1)	信号用(※2)
WM-SEB25C	75A	100mA	22mm ²	0.75~2.0mm ²
WM-SEB35C	100A	100mA	38mm ²	0.75~2.0mm ²

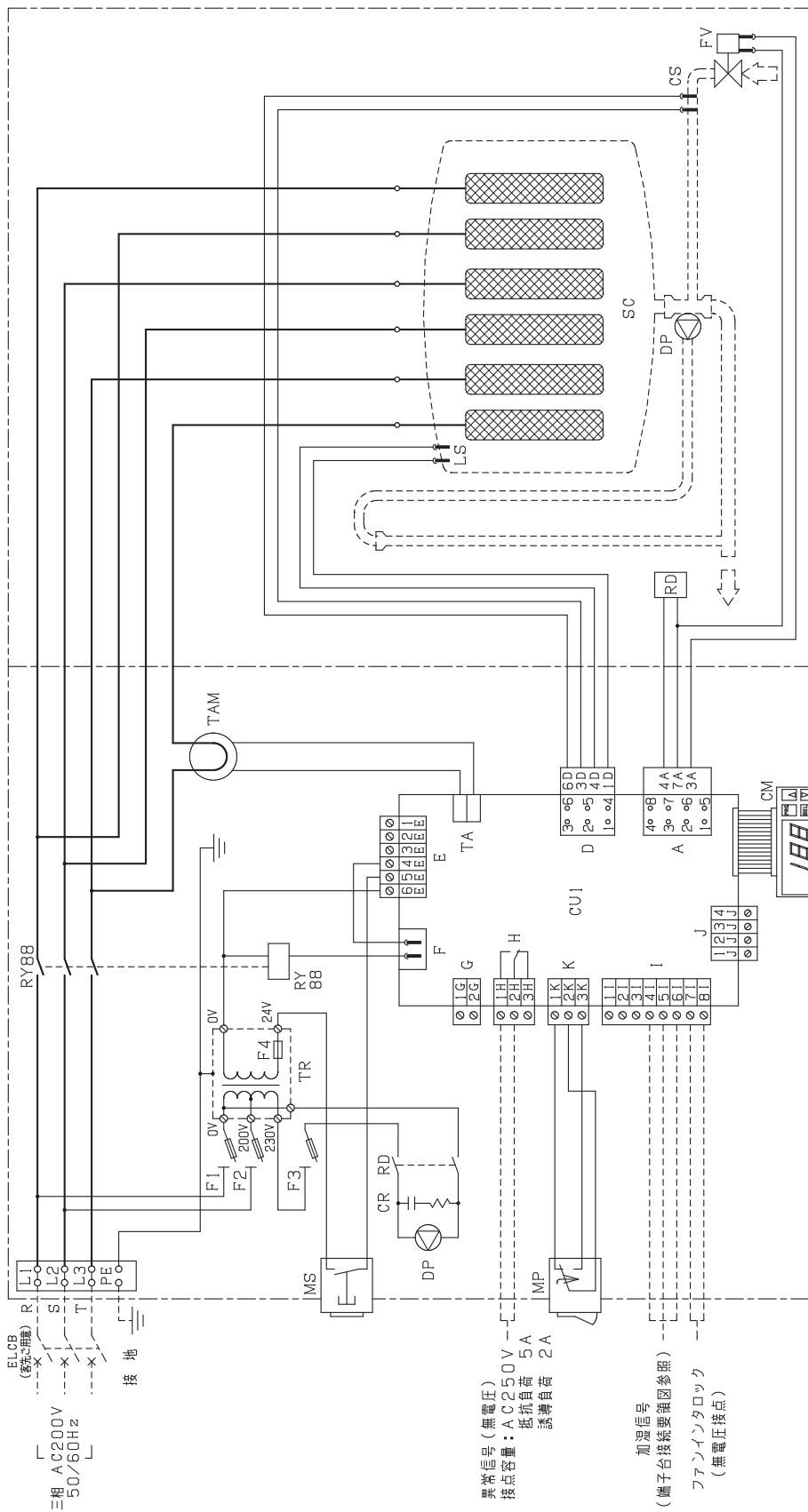
※1 1V電線、電線管等配線の場合。
 ※2 ノイズの影響を避けるためシールド線をご使用ください。
 ※ 接地は必ずD種接地工事を行ってください。

番号	記号	部品名称	仕様	番号	記号	部品名称	仕様
17	TAM	電流検知トランス		9	CM	コントローラ	表示兼用
16	FV	給水用電磁弁	AC24V	8	MP	手動排水スイッチ	波型(モータリレー)
15	DP	排水ポンプ	AC230V	7	MS	電源スイッチ	波型(オルタネート)
14	CR	CR素子		6	F4	ヒューズ	2.5A
13	RD	排水ポンプリレー	AC24V	5	TR	制御回路用トランス	
12	CS	給水警電磁センサ		4	F3	ヒューズ	1A
11	LS	満水センサ		3	F1・F2	ヒューズ	2A
10	CUI	リレー基板		2	SC	蒸気シリンダ	
				1	RY88	電源リレー	

図面名称 NAME **ウエットマスター SEB**
WM-SEB25C・35C
電気回路図

葉別 PAGE / **ウエットマスター株式会社**
 WETMASTER CO., LTD.

図番 DWG. No. **MSE-30B3-02**



三相 AC200V
50/60Hz

ELCB
(受検用機)

R
L1
L2
L3
PE
接地

異常信号 (無電圧)
接点容量: AC250V
5A
低負荷
2A
誘導負荷

加温信号
(端子台接続要確認参照)
ファンインタロック
(無電圧接点)

型番	漏電ブレーカ		適合電線	
	過電流容量	感電電流	電線用(※1)	信号用(※2)
WM-SEB45C	150A	200mA	60mm ²	0.75~2.0mm ²

※1 1V電線 電線管等接続の場合。
※2 ノイズの影響を避けるためシールド線をご使用ください。
※ 接地は必ずD種接地工事を行ってください。

番号	記号	部品名称	仕様	番号	記号	部品名称	仕様
17	TAM	電流検知トランス		9	CM	コントローラ	表示兼用
16	FV	給水用電磁弁	AC24V	8	MP	手動排水スイッチ	波型(モメンタリー)
15	DP	排水ポンプ	AC230V	7	MS	電源スイッチ	波型(オルタネート)
14	CR	CR素子		6	F4	ヒューズ	4A
13	RD	排水ポンプリレー	AC24V	5	TR	制御用トランス	
12	CS	給水導電率センサ		4	F3	ヒューズ	1A
11	LS	満水センサ		3	F1・F2	ヒューズ	2A
10	CU1	リレー基板		2	SC	蒸気シリンダ	
番号	記号	部品名称	仕様	番号	記号	部品名称	仕様
				1	RY88	電源リレー	

図面名称 NAME **ウエットマスター SEB**
WM-SEB45C
電気回路図

葉別 PAGE / **ウエットマスター株式会社**
WETMASTER CO., LTD.

図番 DWG. No. **MSE-30B3-03**

《端子台接続要領》

- 本体電装部の主電源端子台とリレー基板に電圧配線を接続します。
 - コネクタ式端子台・Iはリレー基板に差し込まれています。
 - コネクタ式端子台・Iには端子番号（1H～3H・11～81）が記載されています。

① 配線

- 電源、ファンインタロック、ヒューミティスタット、外部信号の名配線は、それぞれ単独で配線してください。電線径、計接電線を同一管内に納めて配線すると、誤動作や故障の原因になります。
- ご使用になる入力信号に合わせて右図のように配線してください。
- 主電源には必ず漏電ブレーカ（ELCB）を設けてください。
- 0-20mAまたは4-20mAの電流信号や数値台加減速器を制御する場合、分配器をご用意ください。
- コネクタ式端子台 Iには抵抗が取り付けられています。ON-OFF制御をご使用の場合には、信号線を付属の抵抗に接続してください。
- ON-OFF制御に使用するヒューミティスタット（HS）は湿度低下で接点ONとなる形式のもので、接点容量AC250V・2A以上のものをご用意ください。
- ファンインタロックは空調機ファンの2次側にリレーを設け、この接点（無電圧接点）を必ず端子台71・81に接続してください。
- 異常信号は無電圧接点信号として取り出すことができます。接点容量AC250V 抵抗負荷5A 誘導負荷2Aです。
- 接地は必ずD種接地工事を行ってください。
- 使用する電線は下表のものをご使用ください。

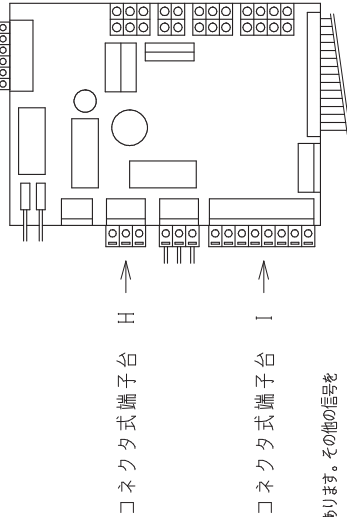
型番	漏電ブレーカ	適合電線	
		電源用(注1)	信号用(注2)
WM-SEB03C	10A	2.0mm ²	0.75~2.0mm ²
WM-SEB05C	15A	2.0mm ²	0.75~2.0mm ²
WM-SEB08C	30A	5.5mm ²	0.75~2.0mm ²
WM-SEB10C	40A	100mA	0.75~2.0mm ²
WM-SEB15C	50A	100mA	0.75~2.0mm ²
WM-SEB25C	75A	100mA	0.75~2.0mm ²
WM-SEB35C	100A	38mm ²	0.75~2.0mm ²
WM-SEB45C	150A	200mA	0.75~2.0mm ²
WM-SEB65C	200A	500mA	0.75~2.0mm ²

注1 1V電線、電線管等配線の場合。

- 注2 本体底部の3-φ16ノックアウト穴に付属のコードグリップを取り付けて配線してください。
 コード外径が8以上の場合は付属のコードグリップが使用できませんので、底部の適当な位置に穴を開けて配線してください。
 なお、穴加工を行う場合は内部の部品に干渉しない位置を必ず確認してください。
 またコードグリップ等でコネクタ式端子台に負荷がかからないように保持してください。ノイズの影響を避けるためシールド線をご使用ください。

② コネクタ式端子台のリレー基板への取付確認

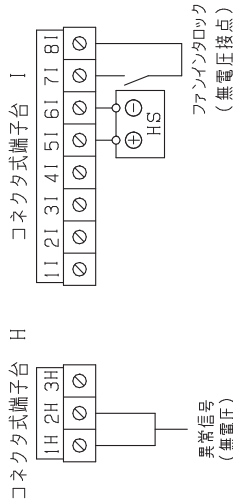
- 下図のように、コネクタ式端子台・Iはリレー基板に確実に差し込んでください。



③ 入力信号パラメータの設定

- 出荷時は、4-20mA電流信号に合わせて入力信号パラメータを設定してあります。その他の信号をご使用の場合は「入力信号パラメータ設定要領」にしたがって入力信号パラメータを設定してください。

《電流信号・電圧信号の場合》

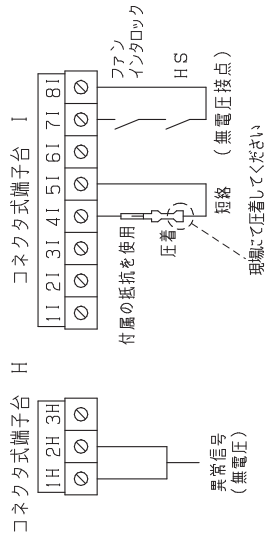


入力信号パラメータ

入力信号	0-1V	0-10V	2-10V	0-20mA	4-20mA
A0			I		
A2	0	1	2	3	4
入力インピーダンス	60kΩ				33Ω

- 0-20mAまたは4-20mAの電流信号で数値台加減速器を制御する場合、分配器をご用意ください。
- 4-20mAの入力電流信号下限値が4mAとなるように調整してください。
- 入力電流信号下限値が2.5mA前後となった場合、エラー表示「E.3」（制御信号異常）を発報します。
- 加温待機時（ファンインタロックOFF）は異常信号出力しません。

《ON-OFF制御の場合》



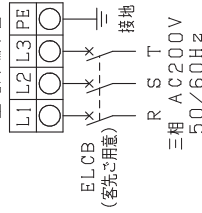
入力信号パラメータ A0=0

- 加温待機時（加温信号OFFまたはファンインタロックOFF時）は異常信号出力しません。

主電源端子台

型番	ネジサイズ	納付トルク
WM-SEB03C	M4	1.8N・m
WM-SEB05C~15C	M5	3.0N・m
WM-SEB25C~45C	M8	9.0N・m
WM-SEB65C	M10	18.0N・m

主電源端子台



図面名称 NAME **ウィットマスター SEB**

WM-SEB03C~65C
端子台接続要領

葉別 PAGE /







ウィットマスター株式会社
 WETMASTER CO., LTD.

図番 DWG. No. **MSE-30B9-05**






《入力信号 パラメータの設定》

- 入力信号設定はコントローラを行います。
- コントローラで設定するパラメータは「A0～A2」「b0～b9」「c0～c7」「d1～d6」などがありますが、入力信号設定では「A0」と「A2」の2つのパラメータの設定が必要となります。
- 出荷時は、4～20mA電流信号に合わせてありますので、4～20mA電流信号をご使用の場合は、パラメータの設定は不要です。
- 出荷時のパラメータ設定値は、A0＝1・A2＝4となっております。4～20mA電流信号以外を入力信号をご使用の場合は、以下の手順でパラメータの設定を行ってください。
- コントローラは、様々な機能が設定できるようになっております。他の機能の設定方法は、取扱説明書をご覧ください。








◆ 設定変更作業のためのパスワード入力

- ① 配線に間違いがないことを確認してください。ON-OFF制御の場合、コネクタ端子台1に取付けられている抵抗を抜いていることを必ず確認してください。
- ② 漏電用ブレーカ・電源スイッチをONにしてください。
- ③ コントローラのすべての表示器が1秒間点灯します。次に「――」が1秒間点灯した後初期待機状態になります。初期待機状態では、「――」と「0.0」が交互に表示されます。
- ④  ボタンと  ボタンを同時に「00」が表示されるまで約5秒間押し続けます（初期待機状態の「0.0」と見間違えないようにご注意ください）。
- ⑤  または  ボタンを押して、表示を「00」から「77」に変えます。（  ボタンで数字を小さくする方法が早く表示できます。）
- ⑥ 「77」が表示されたら  ボタンを押して確定します。
- ⑦ 最初のパラメータである「A0」が表示されます。「A0」以外が表示された場合、④ からやり直してください。



◆ パラメータ「A0」の設定

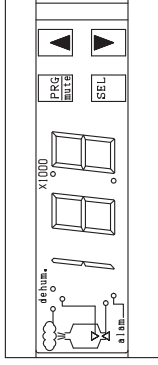
- ⑧ 比例制御でご使用の場合は、パラメータ「A0」の変更は不要です。⑬へ進んでください。
- ⑨ ON-OFF制御でご使用の場合はパラメータ「A0」を変更するため、  ボタンを押してください。
- ⑩ パラメータ「A0」の現在の設定値「1」が表示されます。  または  ボタンを押して、表示を「0」にしてください。（  ボタンを1回押すと「0」が表示されます。）
- ⑪ 「0」が表示されたら  ボタンを押して確定します。
- ⑫ 設定したパラメータである「A0」が表示されます。


◆ パラメータ「A2」の設定


- ⑬ 4～20mA以外の比例信号をご使用の場合は、パラメータ「A2」の設定を変更します。ON-OFF制御を選択した場合は「A2」の設定は不要です。⑲へ進んでください。
- ⑭ 「A0」の表示が「A2」になるまで  または  ボタンを押します。（  ボタンを2回押すと「A2」が表示されます。）
- ⑮ 「A2」が表示されたら  ボタンを押して確定します。
- ⑯ 現在のパラメータ「A2」の設定値「4」が表示されます。  または  ボタンを押して、ご使用になる入力信号の「A2」の数値を表示してください。（各入力信号「A2」の数値は「端子台接続要領図」に記載されています。）
- ⑰ 目的の数値が表示されたら  ボタンを押して確定します。
- ⑱ 現在のパラメータ「A2」が表示されます。


◆ 設定値の保存


- ⑲ 設定が終了したら、設定を保存し、終了するために  ボタンを押します。
 - ⑳ パラメータの設定が終了となり、初期待機状態に戻ります。
- パラメータ「A0」と「A2」の設定では他の数値も表示されますが、使用しませんでしたので選択しないでください。
 - パラメータの選択では「A1」等、他のパラメータも表示されますが、入力信号設定では必要ありませんので変更しないでください。
 - ここで説明されていないパラメータが表示された場合は、  または  のボタンを押して「A0」または「A2」にもどってください。
 - 誤って説明されていないパラメータで  ボタンを押してしまった場合は、設定値を変更せずにもう1度  ボタンを押してください。



 ボタン：入力信号パラメータの設定では主に最後にパラメータの設定値を保存し、設定を終了するときに使用します。

 ボタン：数字を大きくするとまじ使用します。押し続けるると早送りになります。

 ボタン：数字を小さくする時に使用します。押し続けるると早送りになります。

 ボタン：主に、各パラメータの選択及び設定を確定するときに使用します。

図面名称 NAME **ウエットマスター SEB**

WM-SEB03C～65C

入力信号パラメータの設定要領図

葉別 PAGE /

ウエットマスター株式会社
WETMASTER CO., LTD.

図番 DWG. No. **MSE-30B5-06**

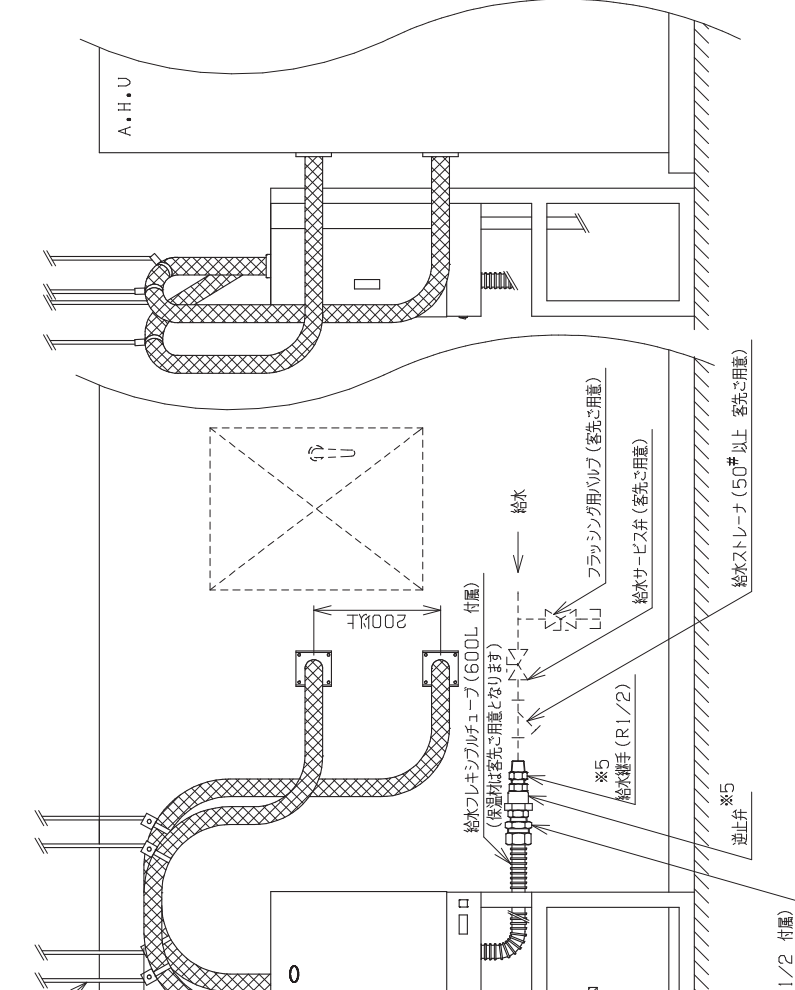
※3 吊金具など (※先ご用意)
 蒸気ホース (標準1500L 付属)

立ち上げ
 WM-SEB03C : 450以上 1500以下
 WM-SEB05C~15C: 600以上 1500以下
 WM-SEB25C~65C: 800以上 1500以下

※ 蒸気ホースの最小曲げ半径は下記のとおりです。
 最小曲げ半径以下になる場合はオプション品のエルボを用いて
 施工してください。
 最小曲げ半径
 WM-SEB03C : 450
 WM-SEB05C~15C: 600
 WM-SEB25C~65C: 800

排水ホース (500L 付属)
 ※1 短くしないください。
 湯気防止用プレート (※先ご用意)

※4 取付菜台等
 耐熱配管材を使用してください



※1 付属品の排水ホースは切らずに (500L) そのままご使用ください。
 短くすると絶縁が低下します。また、排水ホースに応力がかかるような場合、
 吊金具などで支持を添ってください。水もれなどの原因となります。

※2 加温器排水ホースおよび加温器排水配管の先端は大気開放とし、スムーズに
 流れるように配管してください。なお、排水配管へ直接接続された場合、
 排水配管内の圧力によっては排水が逆流し、漏水などの原因となります。
 また、排水配管からの臭気や蒸気が逆流しないように必要に応じてトラップを
 設けてください。

※3 吊金具などで支持する時、蒸気シリングや蒸気配管の接続部および
 蒸気ホース自体に部分的な応力がかかるような取付を行わないでください。
 蒸気もれ、蒸気ホースの折れや曲がりなどの原因になります。

※4 加温器本体の設置は、加温器の運転重量を考慮し、十分に強度がある
 菜台等を使用し、設置してください。
 (弊社ではオプション品として、加温器取付菜台をご用意しております。)

※5 SEB45C・65Cのみ逆止弁と給水継手を使用します。(付属)
 SEB03C~35Cに逆止弁と給水継手は不要です。(付属していません)
 逆止弁を垂直配管に取付ける際は、流れ方向は必ず「下から上方向」と
 してください。

※ 加温器本体を壁面などに設置される場合には、取付部分の強度を考慮のうえ
 必要に応じ補強などを行い、施工してください。
 ※ 蒸気配管を組込む場合、土方200mm以上の間隙をあけてください。
 ※ 蒸気配管はドレンパン上に取り付けてください。
 ※ 長さ600mm以上の配管は先端の支持が必要です。
 ※ 流路空気の温度が低くなる場合や、蒸気配管と風速・風量によっては
 蒸気の再凝縮の問題となる場合があります。
 ※ 配管の上、必要に応じて立体配線蒸気配管設置 (WM-SBAタイプ) や
 エリミネータの設置、空気の予熱、防水・防錆などの処置を施してください。
 ※ ヒューモイスタットなどのセンサ類は、蒸気の再凝縮や電線の影響を
 受けにくい位置に取り付けてください。

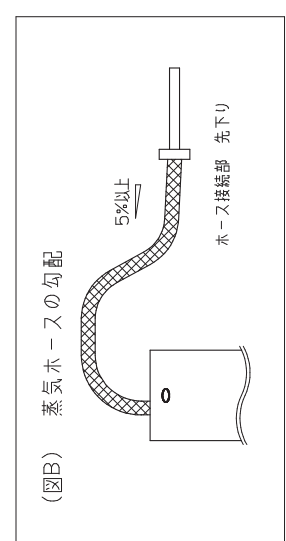
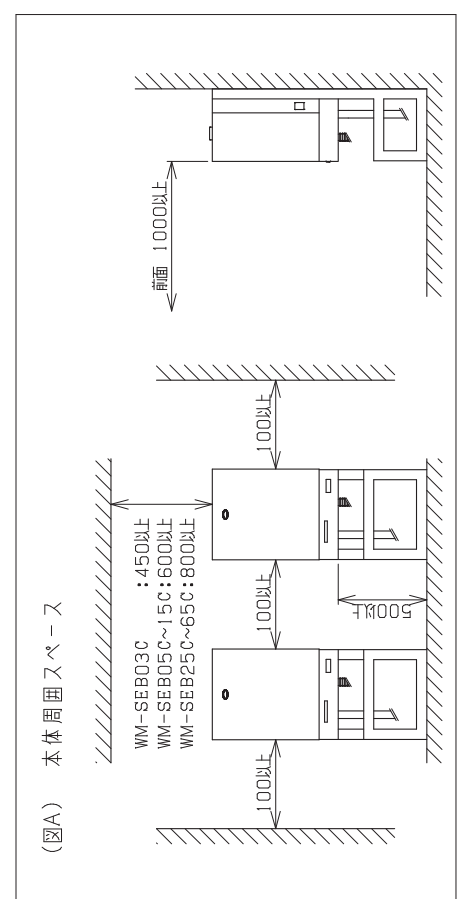
※ フラッシング用バルブ後に配管を接続する場合、クロスコネクションとならない
 ように設置してください。

※ 本加温器は屋内仕様です。屋外に設置する場合はオプションの「屋外ボックス」
 をご使用ください。また、「屋外ボックス」を使用した場合においても仕様表に
 記載の本体周囲温度の条件内としてください。

※ この施工参考図とあわせて、別紙の施工上の注意事項・施工要領書/取扱説明書の
 蒸気ホースの取付欄を必ずご参照ください。

※ 本図は本体と蒸気配管とを接続するにあたっての蒸気ホースの取りまわりを
 表したイメージ図です。

※本施工参考図は、標準仕様・各オプション仕様に適用します。



(図B) 蒸気ホースの勾配

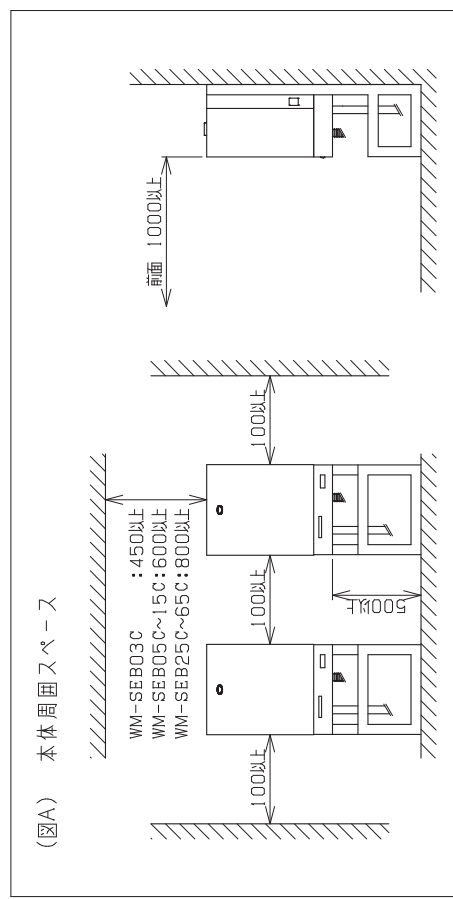
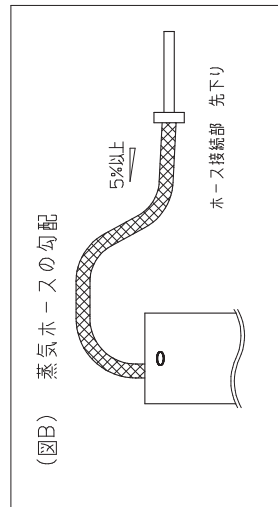
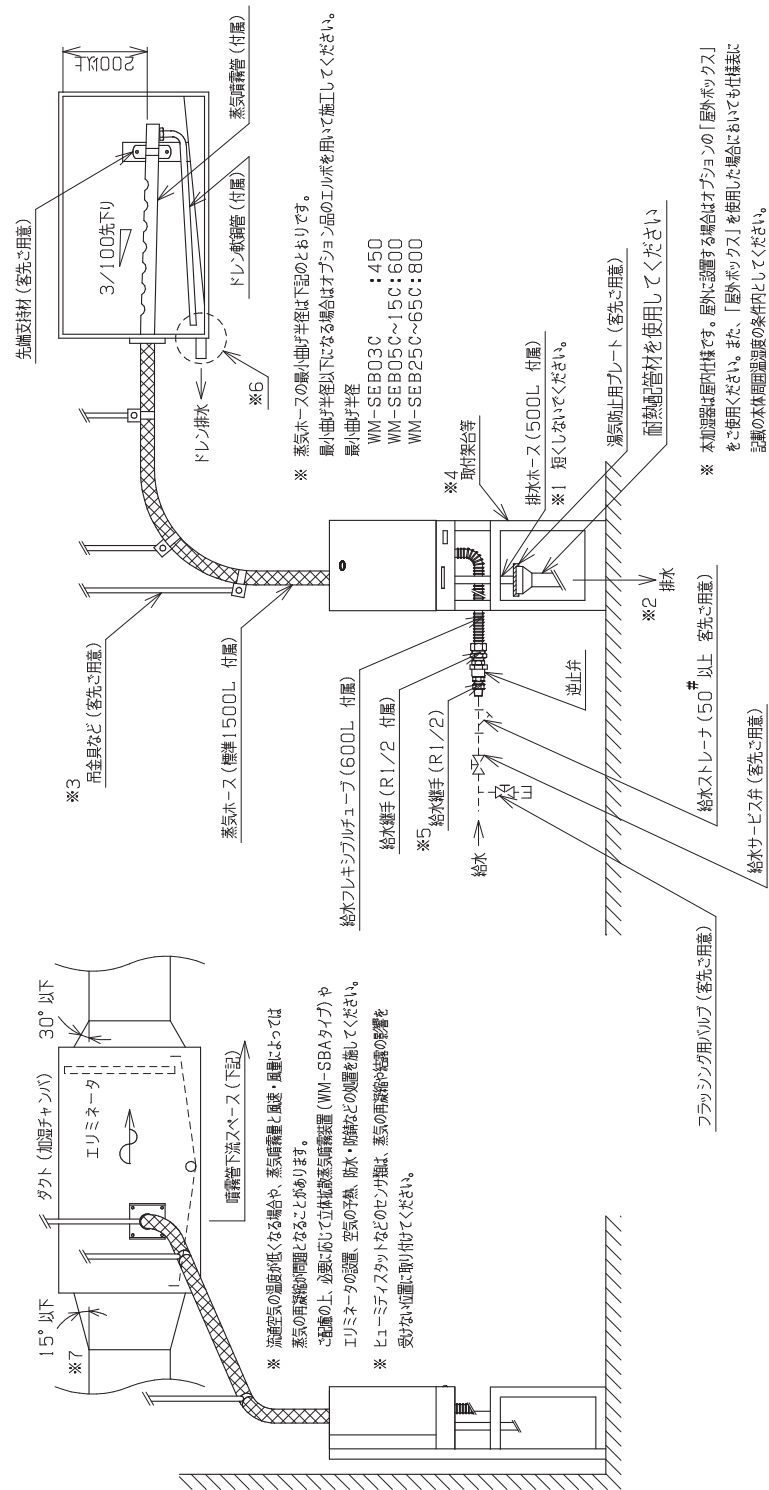
(図A) 本体周囲スペース

図面名称 NAME **ジェットマスター SEB**
 WM-SEB03C~65C 施工参考図
エアハンドリングユニットの場合

葉別 PAGE / **ジェットマスター株式会社**
 JETMASTER CO., LTD.

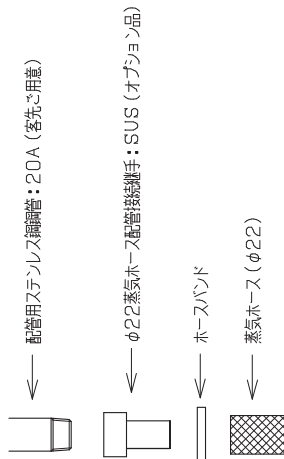
図番 DWG. No. **MSE-30D7-01**

- ※1 付属品の排水ホースは切らずに（500L）そのままご使用ください。詰くすると接続が低下します。また、排水ホースに応力がかかるような場合、吊金具などで支持を認めてください。水もれなどの原因となります。
- ※2 加湿器排水ホースおよび加湿器排水配管の先端は大気開放とし、スムーズに流れるように配管してください。なお、排水配管へ直接接続された場合、排水配管の圧力によっては排水が逆流し、漏洩などの原因となります。また、排水配管からの臭気や漏気が逆流しないように必要に応じてトラップを認めてください。
- ※3 吊金具などで支持する時、蒸気シリンダや蒸気噴霧器の接続部および蒸気ホース自体に部分的な応力が加わらないよう取付は行わないでください。蒸気ホース、排水ホースの折れや曲がりなどの原因となります。
- ※4 加湿器本体の設置は、加湿器の運搬重量を考慮し、十分に強度がある架台などを用い、設置してください。（弊社でオプション品として、加湿器取付架台をご用意しております。）
- ※5 SEB45C・655Cのみ逆止弁と給水継手を使用します。（付属）SEB03C～395Cに逆止弁と給水継手は不要です。（付属していません）逆止弁を垂直配管に取付ける際は、流り方向は必ず「下から上方向」としてください。
- ※6 ダクト（加湿チャンバ）には排水口を必ず設けてください。排水配管は必ず1/100以上の先下がり勾配としてください。排水配管には必要に応じて本体内部圧力以上のトラップを認めてください。
- ※7 ダクト接続における拡大・縮小の勾配については、入口15°以下、出口30°以下とし、やむを得ずこの値を超える場合には拡大・縮小部にガイドベーンを設置するなどして気流を整えてください。
- ※ 加湿器本体を壁面などに設置される場合には、取付部分の強度を考慮のうえ必要に応じ補強などを行い、施工してください。
- ※ 蒸気噴霧器を組み込む場合、上方200mm以上の間隔をあけてください。
- ※ 蒸気噴霧器はドレンパンに取り付けてください。長さ600mm以上の噴霧器は先端の支持が必須です。
- ※ 加湿チャンバ上流側にダンパ等を設置した場合、負担により発生した蒸気が逆流することがあります。
- ※ 漏水のないようにコーキング等、適切な処理を行ってください。
- ※ フラッシング用バルブ後に配管を接続する場合、クロスコネクションとならないよう認めてください。
- ※ この施工参考図とあわせて、別紙の施工上の注意事項・施工要領書/取扱説明書の蒸気ホースの取付欄を必ずご参照ください。
- ※ 本図は本体と蒸気噴霧器とを接続するにあたっての蒸気ホースの取りまわしを表したイメージ図です。
- ※ 本施工参考図は、標準仕様・各オプション仕様に適用します。

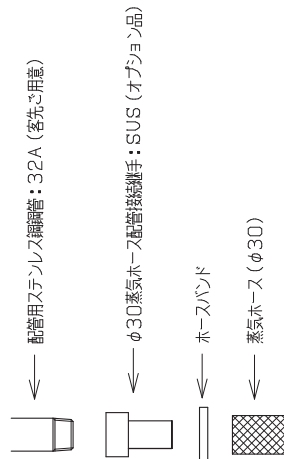


図面名称 NAME	ウエットマスター SEB
	WM-SEB03C~65C 施工参考図
	ダクトの場合
葉別 PAGE	/
	ウエットマスター株式会社
	WETMASTER CO., LTD.
図番 DWG. No.	M S E - 3 0 D 8 - 0 3

WM-SEB03C



WM-SEB05C~15C



WM-SEB25C~65C

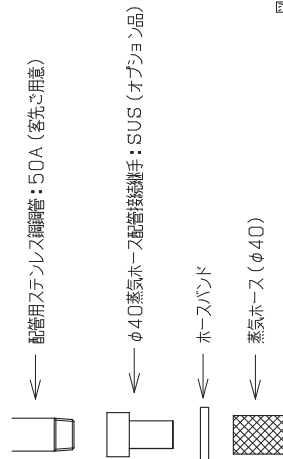
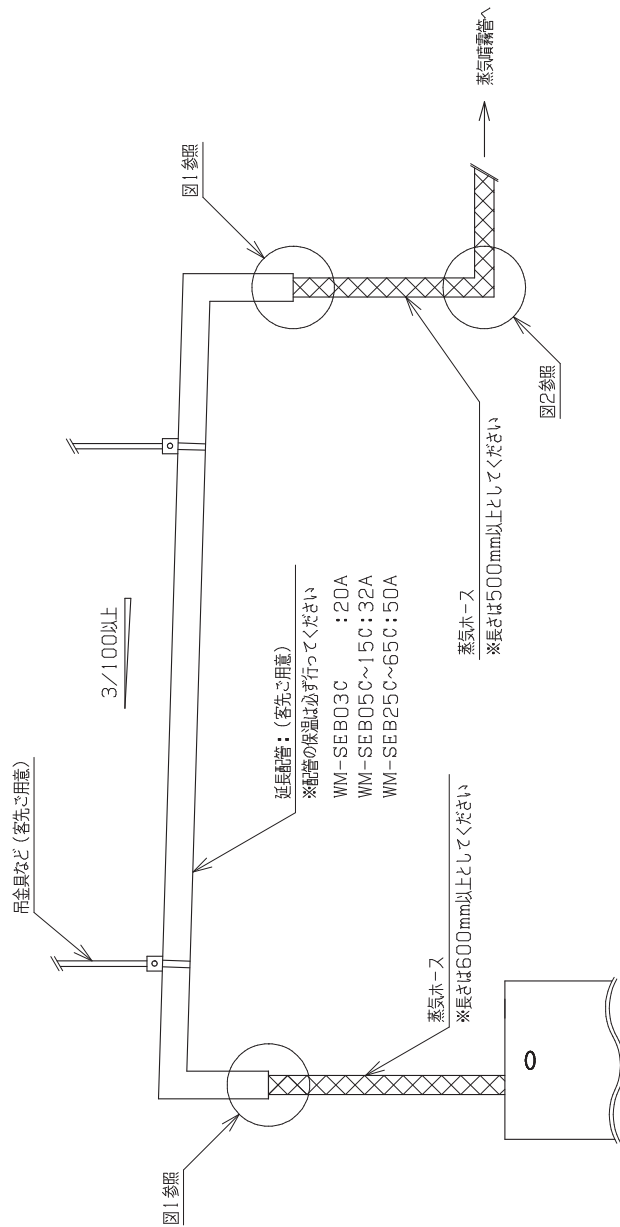
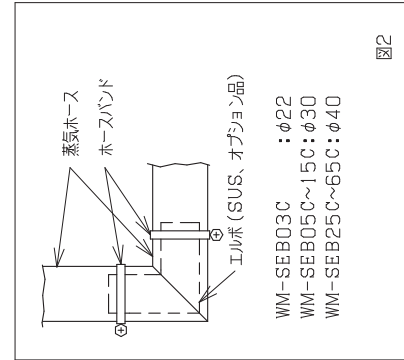


図1



※ 蒸気ホースのみの配管ではホースがたむきやすくなり、蒸気の流し方が阻害される恐れのある場合には、配管用ステンレス鋼管などを使用して図のように配管してください。
また、配管全長は10m以内とし、配管の極端な曲げはできるだけ少なくし、金属管露出部には保温処理をしてください。
※ 本体周囲スペース、給排水配管などについては当該施工参考図をご参照ください。



※本施工参考図は、標準仕様・各オプション仕様に適用します。

図面名称 NAME **ウエットマスター SEB**

WM-SEB03C~65C 施工参考図

蒸気配管の延長

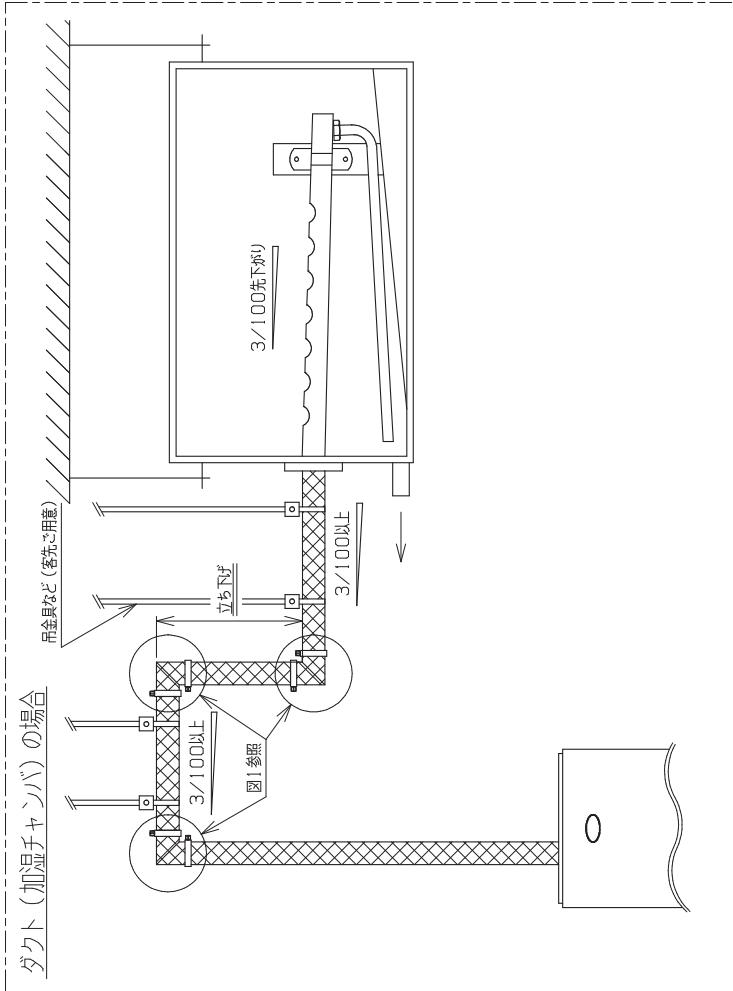
葉別 PAGE /

ウエットマスター株式会社
WETMASTER CO., LTD.

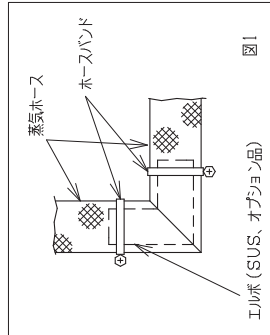
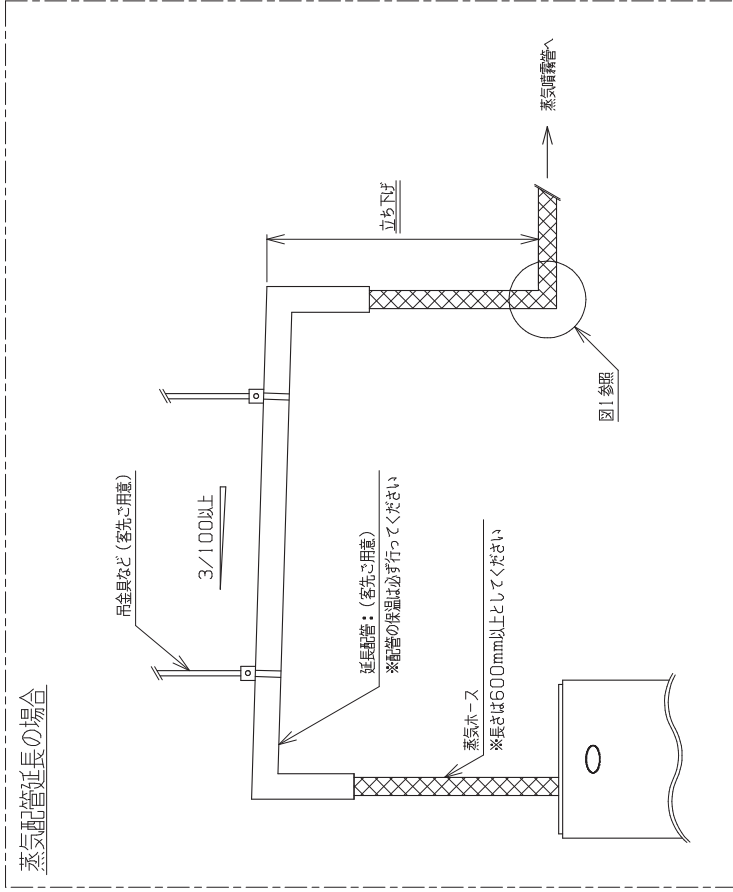
図番 DWG. No.

M S E - 3 0 D 4 - 0 4

ダクト（加湿チャンバ）の場合



蒸気配管延長の場合



- ※ 空調機の停止にあわせ、加湿器も運転を停止しますが、熱水を貯水している構造上、蒸気噴霧管に残留蒸気が放出され空調機内の湿度が上昇する場合があります。
- 5～10分程度、空調機ファンアフターランを用いることで残留蒸気放出の影響は少なくなります。
- また、本図のように蒸気配管での立ち下げ寸法を設けることさらに効果があります。（蒸気ホース、銅管同様）
- ※ 本体周囲スペース、給排水配管などについては当該施工参考図をご参照ください。
- ※ 蒸気ホースを蒸気配管に接続する場合は「蒸気配管延長」の施工参考図をご参照ください。

※本施工参考図は、標準仕様・各オプション仕様に適用します。

図面名称 NAME	ウエットマスター SEB
	WM-SEB03C～65C 施工参考図
空調機停止時残留蒸気が懸念される場合の蒸気配管例	
葉別 PAGE	/
	ウエットマスター株式会社 WETMASTER CO., LTD
図番 DWG. No.	MSE-30D1-10



ウェットマスター株式会社

本社営業本部 〒161-8531 東京都新宿区中落合 3-15-15 WM本社ビル TEL.03-3954-1101

●加湿器のメンテナンス、リニューアルに関するお問い合わせは、最寄りの各拠点へご連絡ください。

保守・サービス営業本部 〒161-8531 東京都新宿区中落合 3-15-15 カスタマーセンター TEL.03-3954-1110

大 阪 支 店 〒540-0024 大阪市中央区南新町1-1-2 タイムスビル TEL.06-4790-6606

名古屋支店 〒464-0858 名古屋市千種区千種 1-15-1 ルミナスセンタービル TEL.052-745-3277

仙台営業所 〒981-3135 仙台市泉区八乙女中央 5-17-12 TEL.022-772-8121

福岡営業所 〒812-0004 福岡市博多区榎田 2-1-10 TEL.092-471-0371

- 業務用・産業用各種加湿器
- 流量管理システム機器／エアロQシステム・カラムアイ

<http://www.wetmaster.co.jp>